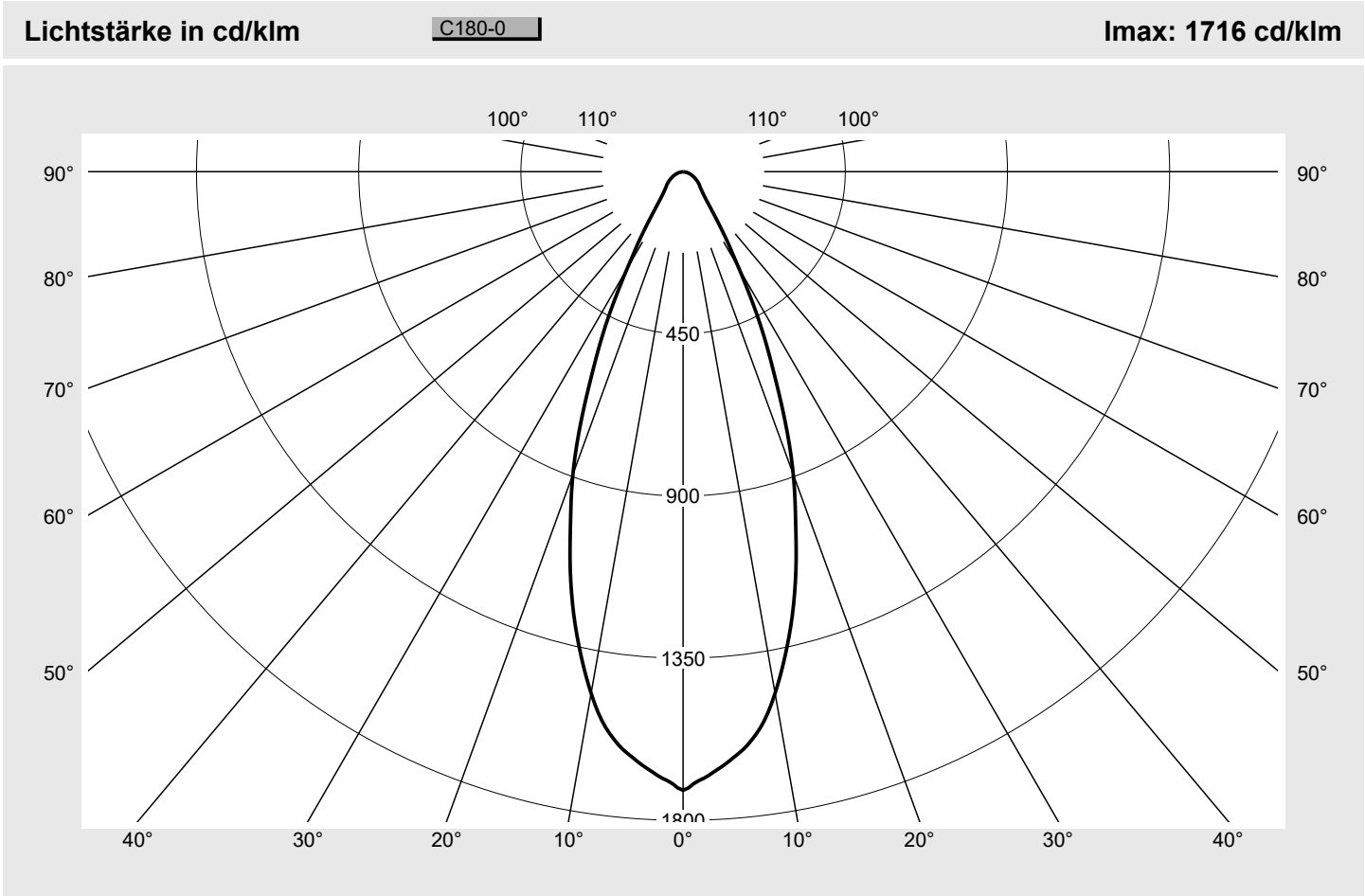


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB18TA91C EAN: 4069025013002	LP-Nummer 59681_7
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, Tunable White
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K ... 6500 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 4000K bei 4000 K Nettolichtstrom = 950 lm Systemleistung = 6.0 W Lichtausbeute = 158.3 lm/W

Seriendokumentation
27.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=86 N2=95 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18TA91C EAN: 4069025013002	LP-Nummer 59681_7
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1716.5	0.4	0.4
1°	1698.3	3.3	3.7
2°	1683.7	6.4	10.1
3°	1666.7	9.6	19.7
4°	1649.6	12.6	32.3
5°	1630.2	15.6	47.9
6°	1610.7	18.5	66.3
7°	1585.2	21.2	87.5
8°	1554.8	23.7	111.2
9°	1515.9	26.0	137.3
10°	1469.7	28.0	165.2
11°	1419.9	29.7	194.9
12°	1367.6	31.2	226.1
13°	1314.1	32.4	258.5
14°	1258.2	33.4	291.9
15°	1198.9	34.0	326.0
16°	1137.1	34.4	360.3
17°	1072.2	34.4	394.7
18°	1009.7	34.2	428.9
19°	952.6	34.0	462.9
20°	893.9	33.5	496.5
21°	831.0	32.7	529.1
22°	763.8	31.4	560.5
23°	696.0	29.8	590.3
24°	630.3	28.1	618.4
25°	572.1	26.5	644.9
26°	518.0	24.9	669.8
27°	463.8	23.1	692.9
28°	408.7	21.0	714.0
29°	356.6	19.0	732.9
30°	310.2	17.0	749.9
31°	269.8	15.2	765.2
32°	240.3	14.0	779.1
33°	211.0	12.6	791.7
34°	184.7	11.3	803.1
35°	162.4	10.2	813.3
36°	143.3	9.2	822.5
37°	128.3	8.5	831.0
38°	115.5	7.8	838.8
39°	104.6	7.2	846.0
40°	96.6	6.8	852.8
41°	89.9	6.5	859.3
42°	84.3	6.2	865.5
43°	79.5	5.9	871.4
44°	75.6	5.8	877.2
45°	72.2	5.6	882.8
46°	68.9	5.4	888.2

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	66.1	5.3	893.5
48°	63.7	5.2	898.7
49°	61.6	5.1	903.8
50°	59.8	5.0	908.8
51°	58.1	5.0	913.8
52°	56.3	4.9	918.6
53°	54.1	4.7	923.4
54°	51.9	4.6	928.0
55°	49.8	4.5	932.4
56°	47.8	4.3	936.8
57°	45.8	4.2	941.0
58°	43.8	4.1	945.1
59°	41.8	3.9	949.0
60°	39.9	3.8	952.8
61°	38.1	3.7	956.4
62°	36.3	3.5	960.0
63°	34.5	3.4	963.3
64°	32.8	3.2	966.6
65°	31.1	3.1	969.7
66°	29.4	2.9	972.6
67°	27.7	2.8	975.4
68°	26.0	2.6	978.1
69°	24.4	2.5	980.5
70°	22.8	2.3	982.9
71°	21.1	2.2	985.1
72°	19.5	2.0	987.1
73°	17.9	1.9	989.0
74°	16.4	1.7	990.7
75°	14.8	1.6	992.3
76°	13.3	1.4	993.7
77°	11.8	1.3	995.0
78°	10.4	1.1	996.1
79°	9.0	1.0	997.0
80°	7.6	0.8	997.9
81°	6.3	0.7	998.5
82°	5.1	0.6	999.1
83°	3.3	0.4	999.5
84°	1.3	0.1	999.6
85°	1.0	0.1	999.7
86°	0.7	0.1	999.8
87°	0.7	0.1	999.9
88°	0.7	0.1	999.9
89°	0.7	0.1	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

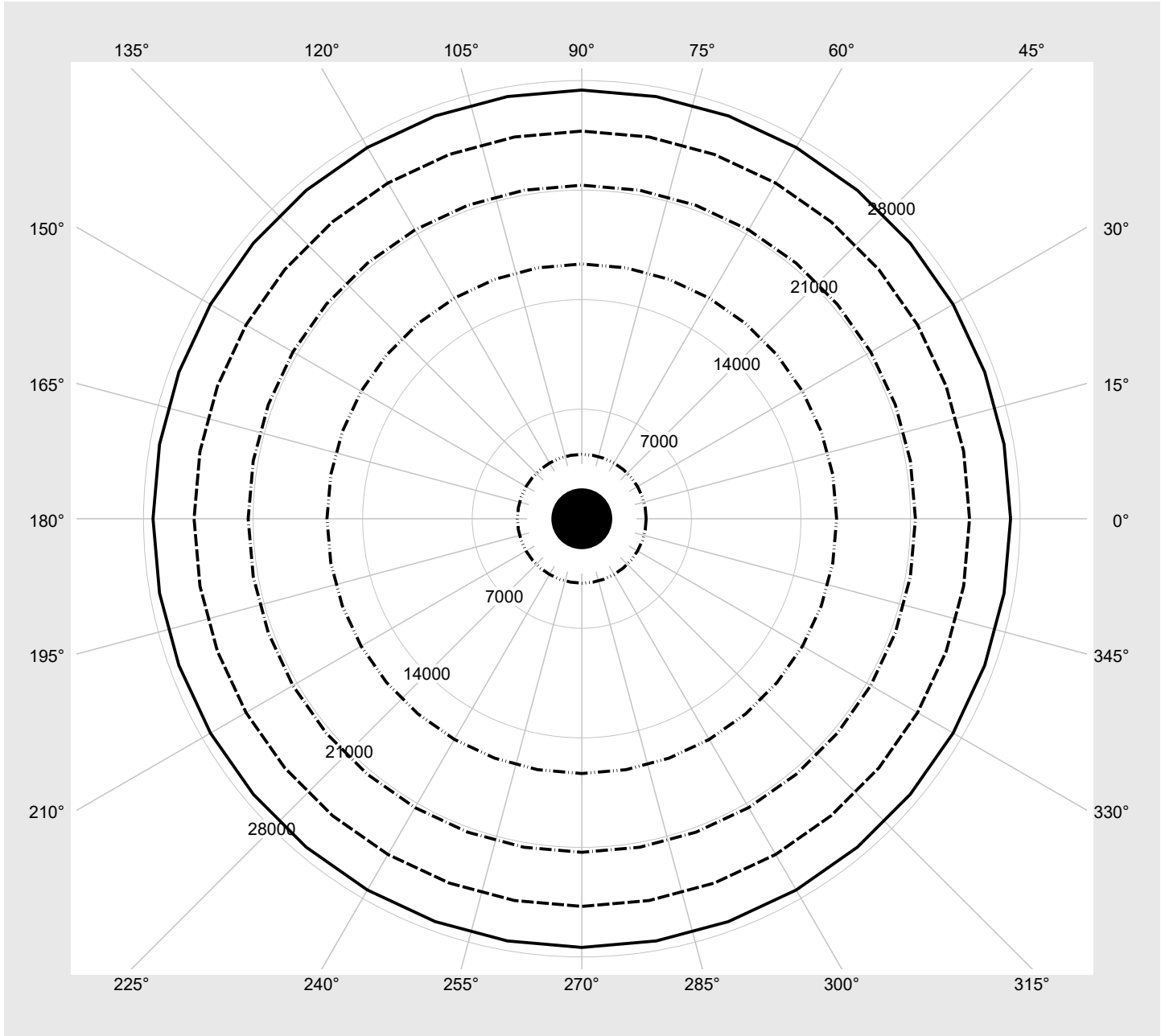
Familie Lunis 21			Bestell-Nr.: 51DB18TA91C EAN: 4069025013002						LP-Nummer 59681_7		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,2	22,4	21,6	22,7	23,0	21,2	22,4	21,6	22,7	23,0
	3H	22,3	23,3	22,7	23,7	24,0	22,3	23,3	22,7	23,7	24,0
	4H	22,7	23,6	23,1	24,0	24,4	22,7	23,6	23,1	24,0	24,4
	6H	22,9	23,8	23,3	24,2	24,6	22,9	23,8	23,3	24,2	24,6
	8H	23,1	23,8	23,5	24,2	24,6	23,1	23,8	23,5	24,2	24,6
	12H	23,1	23,7	23,5	24,1	24,5	23,1	23,7	23,5	24,1	24,5
4H	2H	21,7	22,6	22,1	23,0	23,4	21,7	22,6	22,1	23,0	23,4
	3H	22,9	23,7	23,3	24,1	24,5	22,9	23,7	23,3	24,1	24,5
	4H	23,4	24,1	23,8	24,5	25,0	23,4	24,1	23,8	24,5	25,0
	6H	23,7	24,3	24,2	24,8	25,2	23,7	24,3	24,2	24,8	25,2
	8H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3
	12H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
8H	4H	23,6	24,1	24,1	24,6	25,0	23,6	24,1	24,1	24,6	25,0
	6H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4
	8H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4
	12H	24,0	24,3	24,6	24,8	25,4	24,0	24,3	24,6	24,8	25,4
12H	4H	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0
	6H	24,0	24,3	24,5	24,8	25,3	24,0	24,3	24,5	24,8	25,3
	8H	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 57
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	38031.3		
50°	34633.5		
55°	32327.0		
60°	29734.2		
65°	27393.0		
70°	24771.2		
75°	21314.6		
80°	16281.1		
85°	4113.5		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18TA91C EAN: 4069025013002	LP-Nummer 59681_7
Leuchtdichten in cd/m²		γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18TA91C EAN: 4069025013002	LP-Nummer 59681_7
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
2	OFF	OFF	ON	OFF	1250	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	950	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	680	4.4